



H U 0 0 0 2 1 9 5 1 2 B

(19) Országkód

HU



**MAGYAR
KÖZTÁRSASÁG**

**MAGYAR
SZABADALMI
HIVATAL**

SZABADALMI LEÍRÁS

(11) Lajstromszám:

219 512 B

(21) A bejelentés ügyszáma: P 96 02222

(22) A bejelentés napja: 1994. 08. 29.

(30) Elsőbbségi adatok:

P 44 08 108.1 1994. 03. 10. DE

(86) Nemzetközi bejelentési szám: PCT/EP 94/02850

(87) Nemzetközi közzétételi szám: WO 95/24235

(51) Int. Cl.⁷

A 61 M 25/00

A 61 B 17/36

A 61 N 1/05

(40) A közzététel napja: 1997. 06. 30.

(45) A megadás meghirdetésének dátuma a Szabadalmi
Közlönyben: 2001. 04. 28.

(72) Feltaláló:

Höfling, Berthold, Wessling (DE)

(73) Szabadalmaz:

Bavaria Medizin Technologie GmbH,
Oberpfaffenhofen (DE)

(74) Képvisező:

DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft.,
Budapest

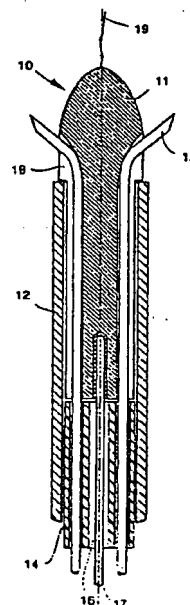
(54)

Katéter folyadéknak, illetve gyógyszernek az injekciójára

KIVONAT

A találmány katéter folyadéknak, illetve gyógyszernek üreges szervekbe vagy testüregbe, különösen koronaredényekbe és artériákba történő injekciójára egy, az artériába bevezethető katétercsúccsal (11) és egy katéterszárral, több, a katétercsúcson (11) eltolhatóan elrendezett injekciós tűvel (15), ahol is a tűcsúcsok behúzott helyzetben a katétercsúcson belül fekszenek, és a folyadék vagy gyógyszer bejuttatására kitolt helyzetben a katétercsúcson kiállnak, és egy extrakorporális végén elrendezett működtetőberendezés van, amellyel a tűcsúcsok a katéterszáron keresztültoolthatók, és a katétercsúcson (11) lévő tűvezetőkkal rendelkező nyílásokon, amelyek az injekciós tűk (15) mind oldalt, mind pedig előreirányuló kilépését megengedik, míg az injekciós tűk (15) egy, a katéterben hosszirányban eltolható tömlőn rögzítve vannak, amely a katéterszáron eltolhatóan van kialakítva, és a katéterszár a működtetőberendezés egy részén, míg az injekciós tűk (15) a működtetőberendezés egy másik részén vannak rögzítve, és a két rész egymáshoz képesti relatív eltolásakor egy vagy több injekciós tűt (15) visszahúzott helyzetéből előre kiálló helyzetébe mozgatja a katétercsúcson (11) az injekciós tűkhöz (15) képesti relatív eltolásával.

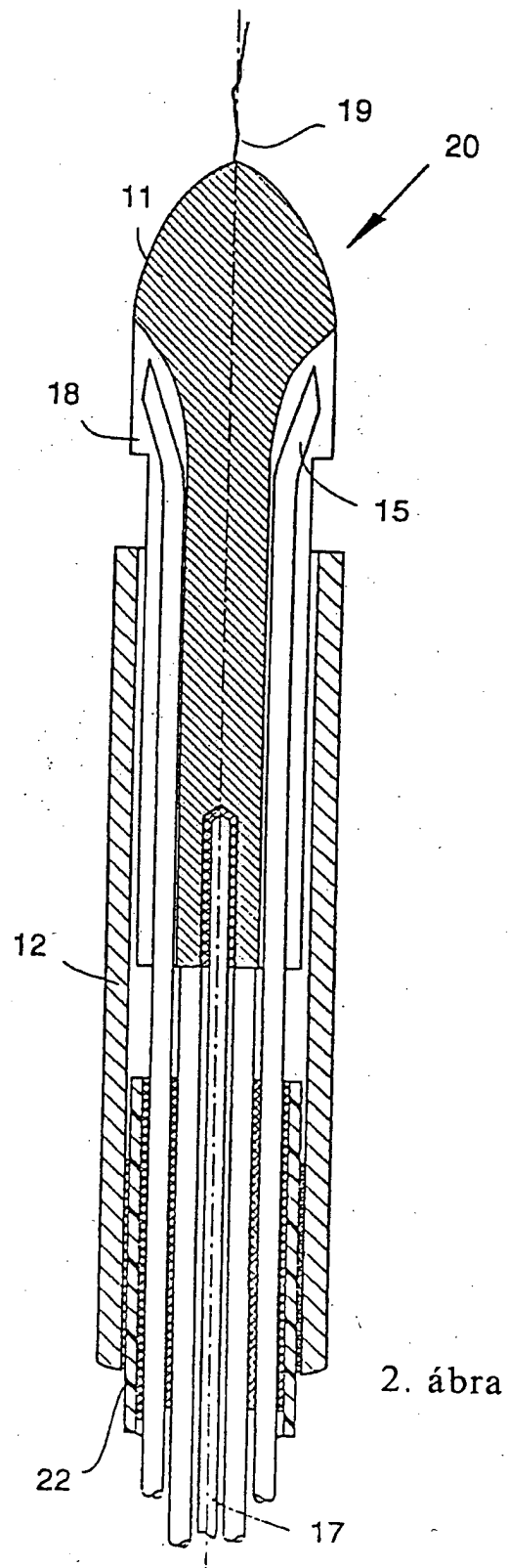
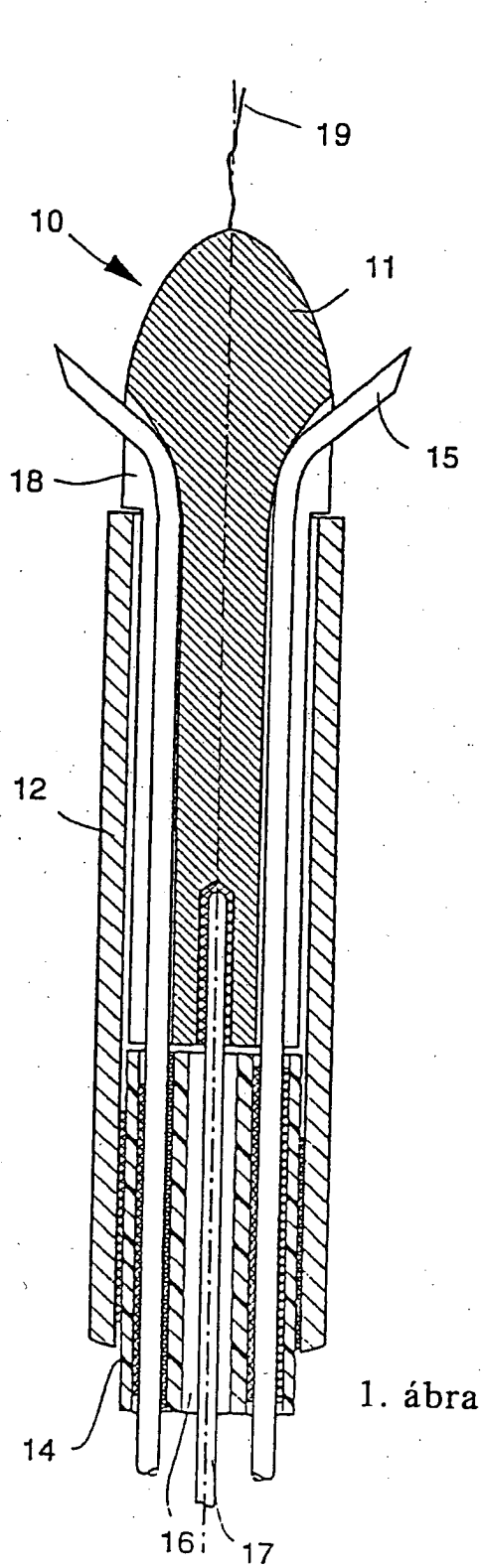
A találmány lényege, hogy az injekciós tűk (15) egy köteggé és/vagy egy tömlő ráhúzásával össze vannak fogva, és mint ilyenek, a katétercsúcshoz képest eltolhatók.

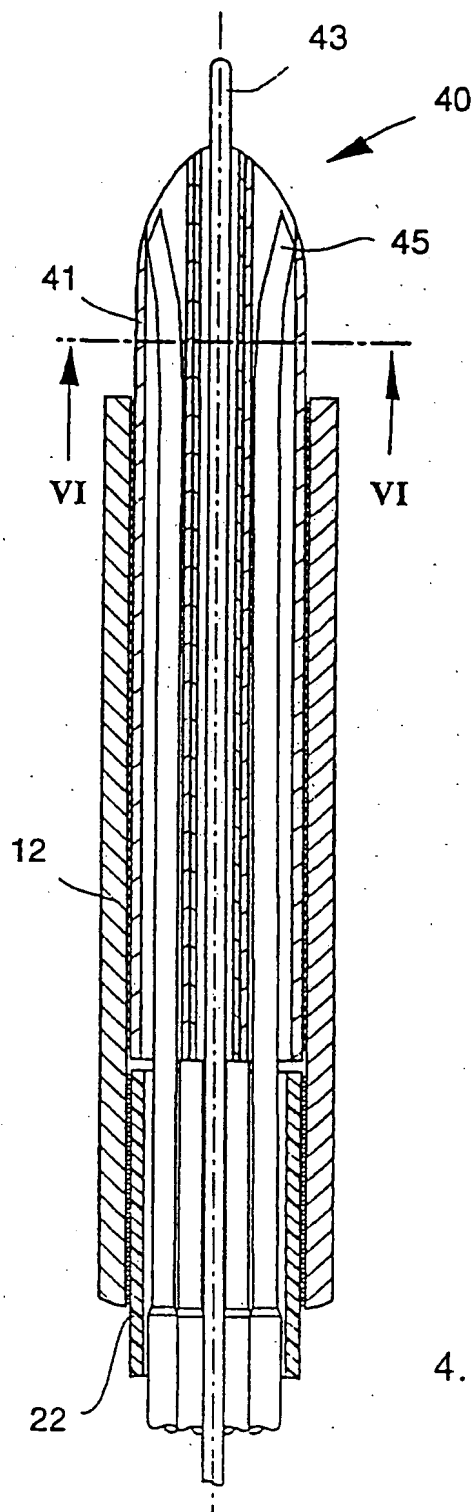


1. ábra

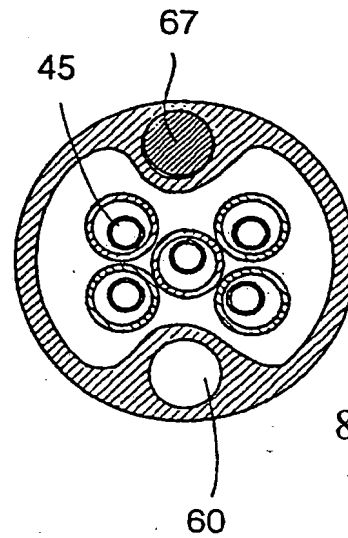
A leírás terjedelme 10 oldal (ezen belül 4 lap ábra)

HU 219 512 B

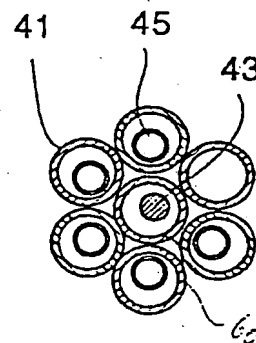




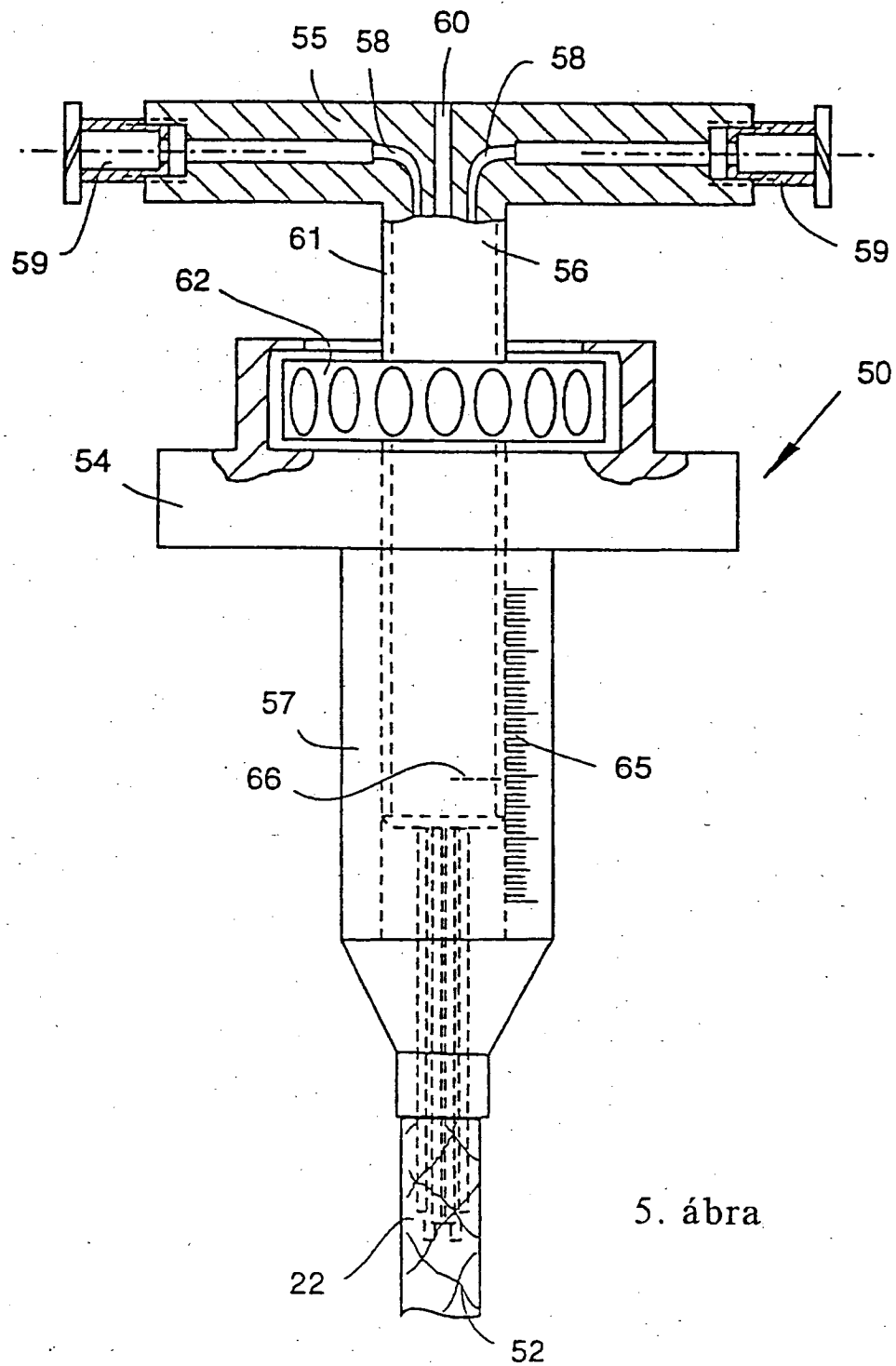
4. ábra



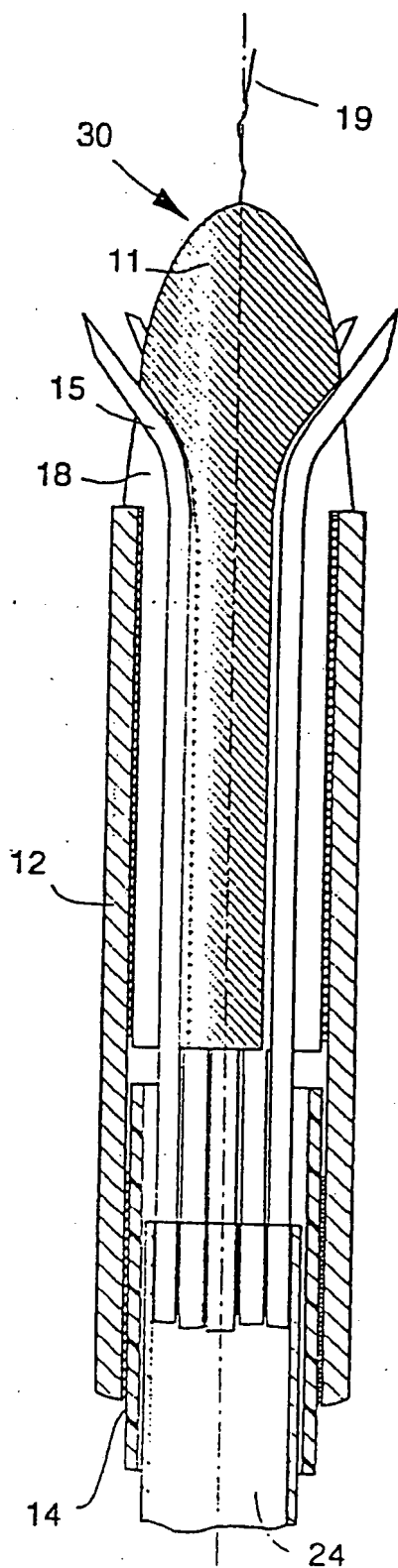
8. ábra



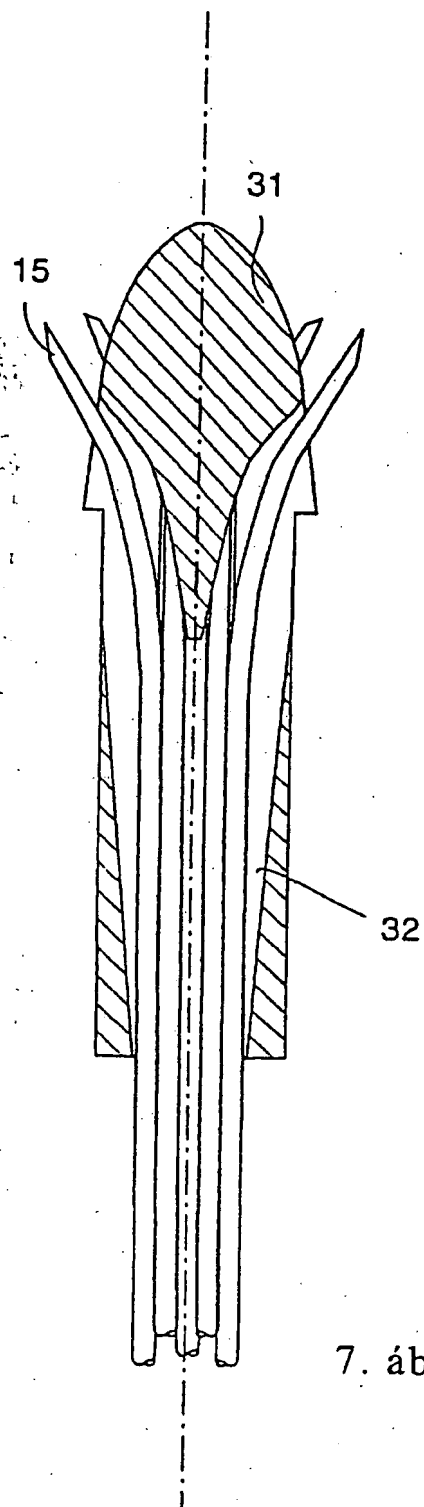
6. ábra



5. ábra



3. ábra



7. ábra

THIS PAGE BLANK (USPTO)